Gamme AMPLATZER™ Vascular Plugs

Embolisation endovasculaire



[redacted]

Une avancée dans le traitement de référence
de l'embolisation périphérique

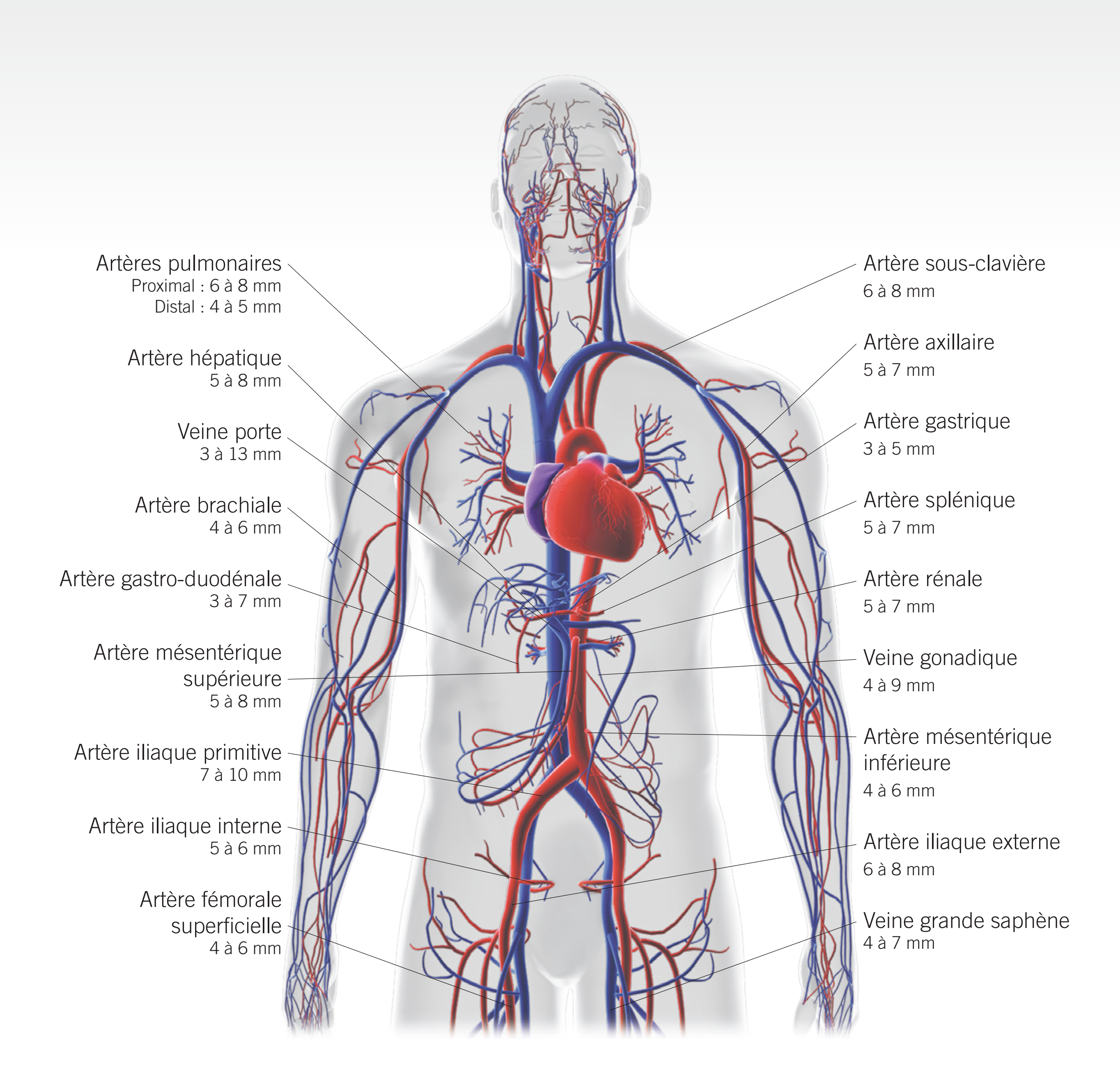
La gamme des AMPLATZER Vascular Plugs est conçue pour permettre une embolisation optimale utilisant un seul dispositif occlusif qui offre une couverture totale des vaisseaux en coupe transversale et un déploiement précis et contrôlé. Les Vascular Plugs peuvent être recapturés et repositionnés si nécessaire. Un seul dispositif de la gamme des Vascular Plugs permet d'emboliser des vaisseaux qui auraient pu nécessiter plusieurs coils. Cette solution constitue donc une alternative efficace et économique.[4,5]

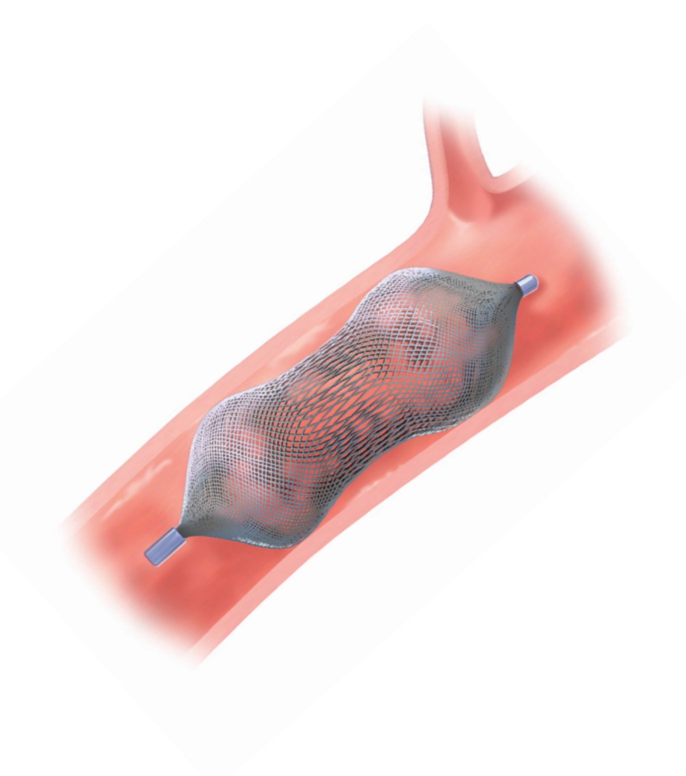
La gamme des Vascular Plugs AMPLATZER assure

- Une flexibilité dans le choix du dispositif approprié pour l'intervention, en fonction du type de vaisseau, du débit sanguin et de la zone de largage disponible
- Une mise en place précise et sécurisée
- Une durée d'intervention rapide entraînant une faible exposition aux rayons X pour le médecin et le patient[1,2]
- Une visibilité du dispositif sous radioscopie avec un minimum d'artefacts[3]

Applications cliniques

La gamme des AMPLATZER Vascular Plugs est indiquée pour l'embolisation artérielle et veineuse dans le système vasculaire périphérique. Voici quelques exemples :





Embolisation avec zone de largage courte

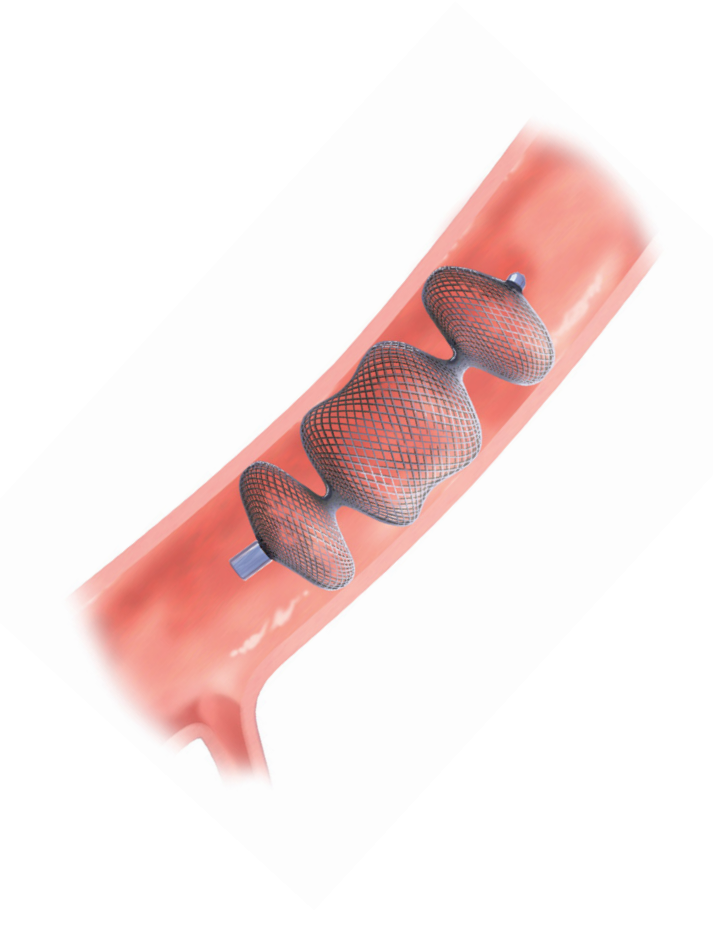
L'AMPLATZER Vascular Plug (AVP) est un dispositif faisant partie de la gamme toujours plus grande de dispositifs d'embolisation implantables mini-invasifs.

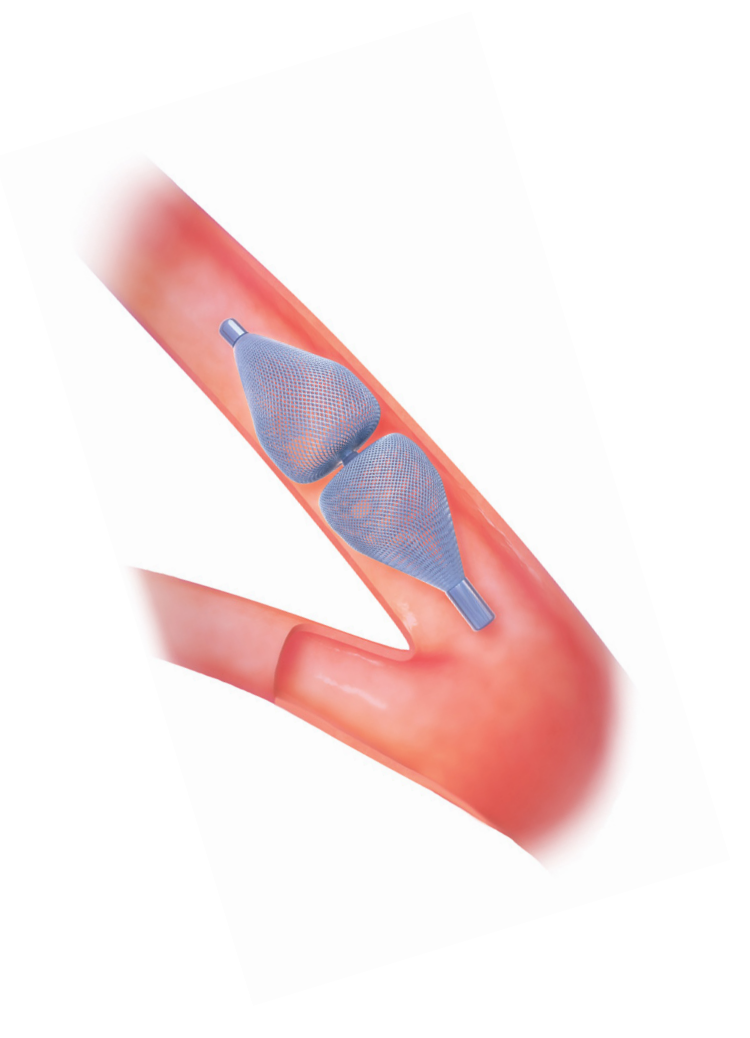
- La conception d'1 treillis mono-couche et d'un lobe unique permet de disposer d'un dispositif d'une longueur appropriée pour les zones de largage courtes
- Le treillis métallique en nitinol finement tressé est conçu pour garantir une force radiale qui sécurise l'AVP dans le vaisseau[1]

Embolisation avec zone de largage variable

La conception multi-couches et en plusieurs segments de l'AMPLATZER Vascular Plug II (AVP II) diminue sensiblement le délai d'occlusion[6] dans le cadre des interventions d'embolisation par cathétérisme, tout en maintenant un contrôle total lors de la mise en place.

- La conception auto-déployable permet une couverture totale des vaisseaux en coupe transversale qui minimise le risque de migration et de recanalisation[6]
- Les lobes du treillis multi-couches forment six plans d'occlusion, entraînant une occlusion rapide[6] du vaisseau
- Vaste gamme de tailles (3 à 22 mm) disponibles pour traiter un très grand nombre de vaisseaux





Embolisation bas profil

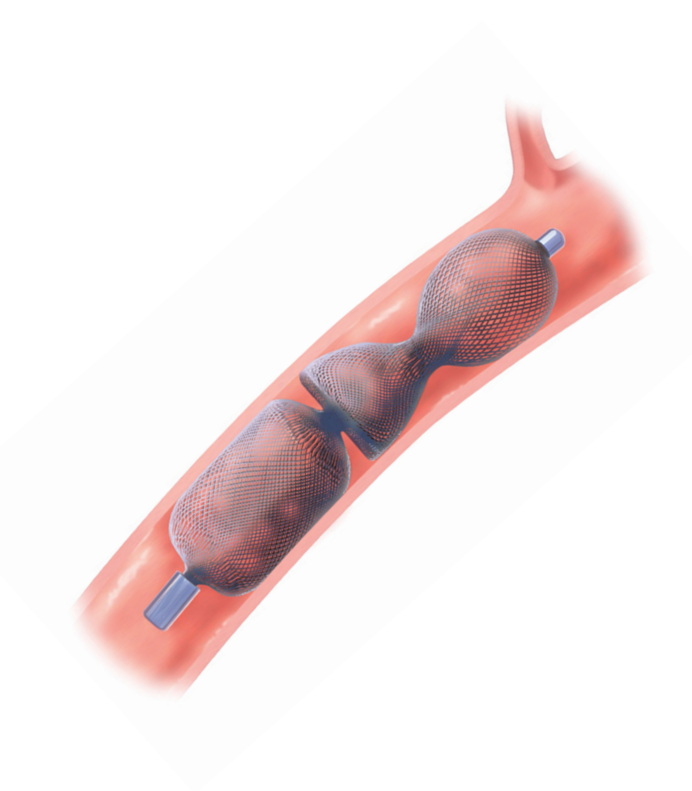
L'AMPLATZER Vascular Plug 4 (AVP 4) est mis en place par un cathéter diagnostic de 0,038 inch, ce qui permet d'étendre les indications des AMPLATZER Vascular Plugs. Le treillis flexible de l'AMPLATZER Vascular Plug 4 et le segment distal souple du guide de mise en place permettent de faire circuler facilement le dispositif dans les structures anatomiques sinueuses.

- Pose simple grâce à un cathéter diagnostic de 0,038 inch éliminant la nécessité d'échange de cathéter
- Portée étendue au système vasculaire distal en raison du bas profil du dispositif
- Embolisation rapide[7] grâce à la conception multicouches et à double lobe du dispositif

Embolisation en situations de débit élevé

Avec sa forme oblongue en coupe transversale, ses couches multiples de treillis en nitinol et ses bords étendus, l'AMPLATZER Vascular Plug III (AVP III) permet l'occlusion la plus rapide[7] de tous les AMPLATZER Vascular Plugs, et est idéal pour une utilisation en situations de débit élevé.

- Les bords dépassant du corps du dispositif permettent de poser totalement le dispositif contre la paroi, pour augmenter la stabilité dans les vaisseaux à débit élevé
- Marqueur en platine sur le bord distal, conçu pour améliorer la visualisation de l'orientation du dispositif
- Pose aisée du dispositif à l'aide d'un guide de mise en place de 155 cm, adapté à une plus large gamme d'interventions



Modèles et références

AMPLATZER Vascular Plug

Modèle/Numéro de réapprovisionnement	Diamètre du dispositif (mm)	Longueur du dispositif non contraint (mm)
9-PLUG-004	4	7
9-PLUG-006	6	7
9-PLUG-008	8	7
9-PLUG-010	10	7
9-PLUG-012	12	8
9-PLUG-014	14	8
9-PLUG-016	16	8

AMPLATZER Vascular Plug II

Modèle/Numéro de réapprovisionnement	Diamètre du dispositif (mm)	Longueur du dispositif non contraint (mm)
9-AVP2-003	3	6
9-AVP2-004	4	6
9-AVP2-006	6	6
9-AVP2-008	8	7
9-AVP2-010	10	7
9-AVP2-012	12	9
9-AVP2-014	14	10
9-AVP2-016	16	12
9-AVP2-018	18	14
9-AVP2-020	20	16
9-AVP2-022	22	18

AMPLATZER Vascular Plug III

Modèle/Numéro de réapprovisionnement	Diamètre du dispositif (mm)	Longueur du dispositif non contraint (mm)
9-AVP3-042	4	6.5
9-AVP3-063	6	6.5
9-AVP3-084	8	6.5
9-AVP3-103	10	6.5
9-AVP3-105	10	6.5
9-AVP3-123	12	6.5
9-AVP3-125	12	6.5
9-AVP3-143	14	6.5
9-AVP3-145	14	6.5

AMPLATZER Vascular Plug 4

Modèle/Numéro de réapprovisionnement	Diamètre du dispositif (mm)	Longueur du dispositif non contraint (mm)
9-AVP038-004	4	10.0
9-AVP038-005	5	10.5
9-AVP038-006	6	11.0
9-AVP038-007	7	12.5
9-AVP038-008	8	13.5

Références bibliographiques

1. Mangini M, Laganà D, Fontana F, et al. Use of Amplatzer Vascular Plug (AVP) in Emergency Embolization: Preliminary Experience and Review of Literature. *Emerg Radiol.* 2008;15(3):153-60.
2. Ferro C, Petrocelli F, Rossi UG. et al. Vascular Percutaneous Transcatheter Embolization with a New Device: Amplatzer Vascular Plug. *Emerg Radiol.* 2007;11(2) 239-51.
3. Vandy F, Criado E, Upchurch GR, et al. Transluminal Hypogastric Artery Occlusion with an Amplatzer Vascular Plug During Endovascular Aortic Aneurysm Repair. *J Vasc Surg.* 2008;48(5)1121-4.
4. Ha C, Calcagno D. Amplatzer Vascular Plug to occlude the internal iliac arteries in patients undergoing aortoiliac aneurysm repair. *J Vasc Surg.* 2005;42(6):1058-62.
5. Klein GE, Szolar DH, Karaic R, et al. Extracranial Aneurysm and Arteriovenous Fistula: Embolization with the Guglielmi Detachable Coil. *Radiology.* 1996;201(2):489-94.
6. Données du fichier de St. Jude Medical.
7. Données d'étude du fichier de St. Jude Medical.

ATRIAL FIBRILLATION CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT CARDIOVASCULAR NEUROMODULATION

Global Headquarters
One St. Jude Medical Drive
St. Paul, Minnesota 55117
USA
+1 651 756 2000
+1 651 756 3301 Fax

Cardiovascular Division
177 East County Road B
St. Paul, Minnesota 55117
USA
+1 651 756 4470
+1 651 756 4466 Fax

Amplatzer Products
5050 Nathan Lane North
Plymouth, Minnesota 55442
USA
+1 763 513 9227
+1 763 513 9226 Fax

SJM Coordination Center BVBA
The Corporate Village
Da Vincilaan 11 Box F1
B-1935 Zaventem
Belgium
+32 2 774 68 11
+32 2 772 83 84 Fax

St. Jude Medical Japan Co., Ltd.
Shiodome City Center 15F
1-5-2, Higashi-Shinbashi
Minato-ku
Tokyo 105 7115
Japan
+81 3 6255 6370
+81 3 6255 6371 Fax

St. Jude Medical (Hong Kong) Ltd.
Suite 1608, 16/F Exchange Tower
33 Wang Chiu Road
Kowloon Bay, Kowloon
Hong Kong SAR
+852 2996 7688
+852 2956 0622 Fax

St. Jude Medical Brasil Ltda.
Rua Itapeva, 538
5º ao 8º andar
01332-000 - São Paulo (SP)
Brazil
+55 11 5080 5400
+55 11 5080 5423 Fax





Dispositifs médicaux de classe IIb. Certifiés CE par BSI0086. Fabriqués par St. Jude Medical. Indication : embolisation artérielle et veineuse dans le réseau vasculaire périphérique. Pris en charge par l'assurance maladie (code LPP 3183142). Lire attentivement la notice d'utilisation.

MM00930 (01) FR Intl 06/12 IPN 1898-12